

**Čerpadlová skupina CSE TV ZV G 1F**

Základní charakteristika	
Použití	okruhy s teplou vodou - cirkulace nebo příprava TV pomocí výměníku
Popis	skládá se z čerpadla UPM3 DHW 15-70, izolace, zpětného ventilu a teploměru
Pracovní kapalina	voda, pitná voda
Instalace	do potrubí, min. vzdálenost osy potrubí od zdi 100 mm
<b>Objednací kód</b>	<b>15 181</b>


**Parametry čerpadlové skupiny CSE TV ZV G 1F**

Pracovní teplota kapaliny	2 až 95 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Max. teplota okolí	70 °C
Max. relativní vlhkost	95 % bez kondenzace
Napájení	1x 230 V, 50 Hz
Materiál izolace	EPP RG 60 g/l
Celkové rozměry	325 x 140 x 150 mm
Celková hmotnost	2,0 kg
Připojení	2 x G 1" F

**Parametry čerpadla UPM3 DHW 15-70**
**Elektrické parametry**

Napájení	1x 230 V, 50 Hz
Příkon (min./max.)	2/52 W
Proud (min./max)	0,04/0,52 A
Elektrické krytí	IP44
Max. otáčky	5766 ot/min
Vážený průměr výkonu	≤ 23 W
Index enrg. účinnosti	≤ 0,20 dle EN 16 297/3
Ochrana motoru	není potřeba

**Minimální tlak v sacím hrdle čerpadla**

Min. tlak v sacím hrdle	0,05 bar při 75 °C
k zamezení kavitace	0,50 bar při 95 °C

**Provozní parametry**

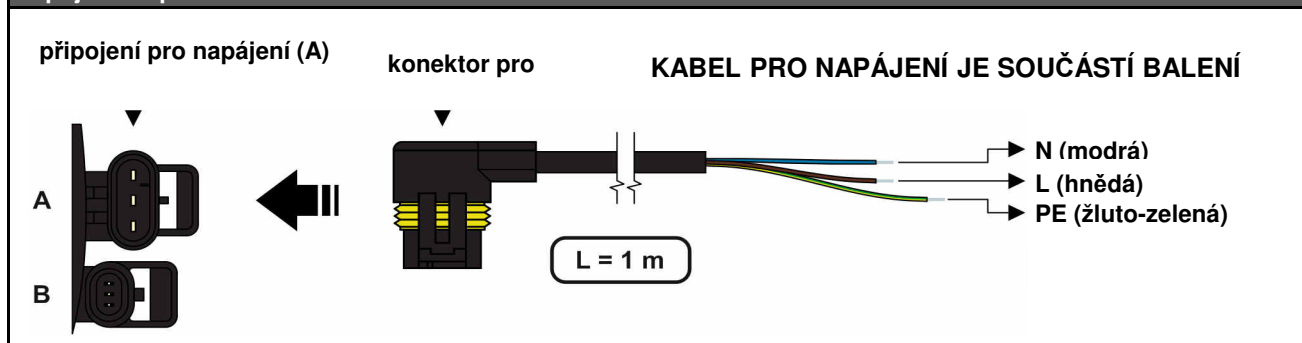
Pracovní teplota kapaliny	2 až 95 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Max. teplota okolí	70 °C
Max. relativní vlhkost	95 % bez kondenzace

**Materiály**

Pouzdro čerpadla	polyfenylensulfid (PPS)
------------------	-------------------------

**Příslušenství**

Kabel pro přenos signálu PWM (L = 2 m)	objednací kód 16 792
--	----------------------

**Připojení čerpadla UPM3 DHW 15-70**


**Čerpadlová skupina CSE TV ZV G 1F**
**Signalizace zvoleného profilu při chodu čerpadla**

ovládací tlačítko



křivka 1 (4 m)



křivka 2 (5 m)



křivka 3 (6 m)



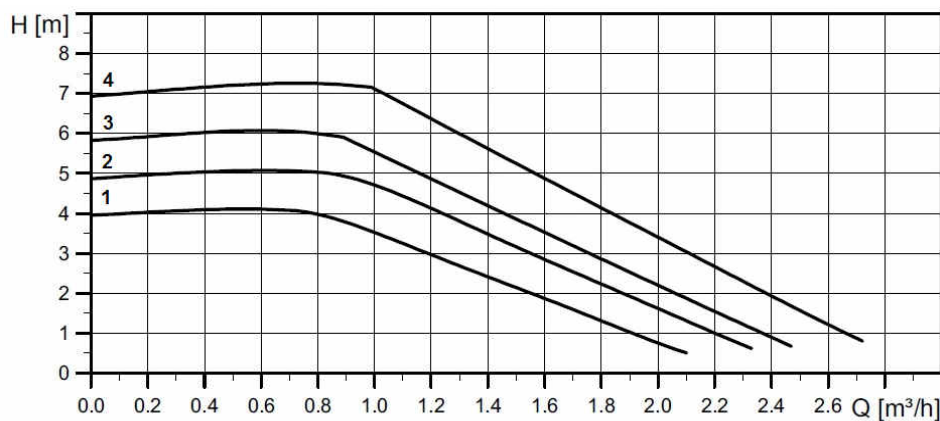
křivka 4 (7 m)



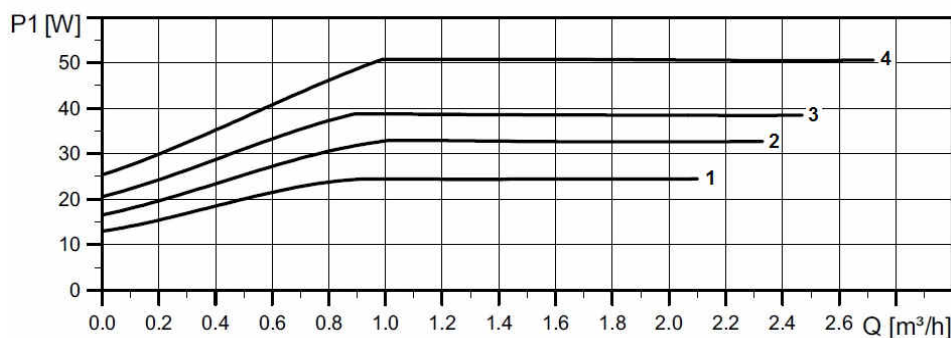
→ při stisknutí ovládacího tlačítka po dobu kratší než 2 s se zobrazí signalizace aktuálně zvolené křivky

→ bez signálu PWM běží čerpadlo na maximální otáčky

→ se signálem PWM se otáčky čerpadla mění podle hodnoty signálu až do maxima zvolené křivky

**Výkonnostní křivky čerpadla UPM3 DHW 15-70**


Křivka	Max. H
1	4 m
2	5 m
3	6 m
4	7 m



Křivka	Max. P
1	25 W
2	33 W
3	39 W
4	52 W